

中国石油化工股份有限公司西北油田分
公司塔河油田 12 区 AD12-AD22 井区奥陶
系油藏 2020 年第二期产能项目
竣工环境保护验收调查报告

水清清（监）[2023]—YS—068 号

建设单位：中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

调查单位：新疆水清清环境监测技术服务有限公司

2023 年 10 月



建设单位： 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

法人代表： 张 煜

编制单位： 新疆水清清环境监测技术服务有限公司



法人代表： 陈 漫

项目负责人： 白 宽

监测人员： 周亚东、何涛、高天、王金亮

审核人员： 伏宝利

建设单位：	中国石油化工股份有限公司 西北油田分公司	编制单位：	新疆水清清环境监测技术 服务有限公司
电 话：	0991-3166248	电 话：	0991-4835555
传 真：	0991-3166255	传 真：	0991-4835555
邮 编：	830000	邮 编：	830026
地 址：	乌鲁木齐市新市区长春南路 466 号	地 址：	新疆乌鲁木齐市经济技术 开发区沂蒙山街 68 号



检验检测机构 资质认定证书

编号: 233112050018

名称: 新疆水清清环境监测技术服务有限公司

地址: 地址1: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市头屯河区沂蒙山街68号

830022

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2023-08-30

有效期至: 2029-08-29

发证机关: 新疆维吾尔自治区
市场监督管理局

有效期届满三个月前, 企业应当提出换证申请。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。





姓 名：伏宝利

工作单位：新疆水清清环境监测技术服务有限公司

证书编号：2022-JCJS-12601066

中国环境监测总站制

伏宝利 同志于 2022年 04 月 26 日
至 2022 年 04 月 29 日参加
中国环境监测总站 2022 年 78 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训。学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。



姓 名：白宽

工作单位：新疆水清清环境
监测技术服
务有限公司

证书编号：2017-JCJS-6166230

中国环境监测总站制

白宽 同志于 2017 年 6 月 12 日
至 2017 年 6 月 16 日参加
中国环境监测总站 2017 年 66 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训。学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。



目 录

前 言	1
一、总 论	4
1.1 编制依据	4
1.2 调查目的和原则	8
1.3 调查方法	9
1.4 调查范围	9
1.5 调查因子	10
1.6 验收标准及总量控制指标	11
1.7 环境敏感目标	16
1.8 调查重点	16
二、工程概况	18
2.1 工程建设基本情况	18
2.2 依托工程	34
2.3 工艺流程及污染因子	37
2.4 工程环境影响调查	37
2.5 工程变更情况	40
三、区域自然环境概况	44
3.1 地形地貌	44
3.2 气候特征	44
3.3 水文	45
3.4 地质构造	45
四、环境影响报告书及审批文件回顾	47
4.1 环境影响报告书的主要结论（抄录）	47
4.2 总结论（抄录）	54
4.3 环境影响报告书批复意见（抄录）	55
五、生态影响调查与分析	60
5.1 工程占地影响调查	60
5.2 土壤影响调查	63
5.3 植被影响调查	63
5.4 防沙治沙措施调查	66
5.5 野生动物影响调查	67
5.6 水土保持影响调查	67
5.7 生态保护措施落实情况调查	68
六、水环境影响调查	71

6.1	水环境影响	71
6.2	水环境影响监测	72
6.3	水环境保护措施落实情况	78
七、	大气环境影响调查与分析	79
7.1	大气污染源调查	79
7.2	大气环境影响监测	80
7.3	污染物总量排放情况	102
7.4	大气环境保护措施落实情况	104
八、	声环境影响调查与分析	106
8.1	声污染源调查	106
8.2	声环境影响监测	106
8.3	声环境保护措施落实情况	109
九、	固体废物影响调查与分析	111
9.1	固体废物污染源调查	111
9.2	土壤影响监测	112
9.3	固体废物污染防治措施落实情况	118
十、	环境风险事故防范及应急措施调查	119
10.1	环境风险因素调查	119
10.2	环境风险防范及应急措施调查	119
10.3	突发环境事件应急预案	123
十一、	环境保护措施落实情况	126
11.1	环评及批复落实情况	126
十二、	环境管理检查及环境监测计划落实情况调查	131
12.1	“三同时”制度执行情况调查	131
12.2	环境管理机构及环保制度执行情况调查	131
12.3	排污许可证执行情况	133
12.4	环境监理落实情况	133
12.5	运营期环境监测计划	133
12.6	社会环境影响调查	134
12.7	清洁生产调查	135
12.8	污染物排放总量控制调查	136
十三、	公众意见调查	138
13.1	调查方法	138
13.2	调查范围	138
13.3	调查结果及分析	138
十四、	调查结论与建议	140
14.1	调查结论	140

14.2	监测结论	143
14.3	总量控制结论	145
14.4	环境管理检查调查结论	145
14.5	公众意见调查结论	145
14.6	总体结论	146
14.7	建议	146
	附件一：委托书；	150
	附件二：关于《塔河油田 12 区 AD12-AD22 井区奥陶系油藏 2020 年第二期产能项目环境影响报告书》的批复；	152
	附件三：关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见；	159
	附件四：应急预案备案表及演练记录（节选）；	164
	附件五：塔河油田一号固废液废处理站扩建工程竣工环保验收的批复；	168
	附件六：单井验收意见；	171
	附件七：管理制度（节选）；	193
	附件八：监理质量评定报告；	195
	附件九：关于批准中石化西北油田分公司 TH12292 井至 TH12284 计量阀组集输管道等 11 宗地建设项目临时使用林地的行政许可决定；	211
	附件十：征地协议；	213
	附件十一：关于对中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 2021 年第二批管线建设工程（库车市）水土保持方案的批复；	238
	附件十二：跟本项目相关的排污许可证；	243
	附件十三：《采油二厂 2022-2024 年清洁生产审核合同》；	244
	附件十四：采油二厂第四轮清洁生产第二次审核报告（2023 年）；	247
	附件十五：危废处置合同及危险废物经营许可证；	249
	附件十六：生活垃圾清运协议；	253
	附件十七：跟本项目相关的监测报告；	256
	附件十九：建设项目竣工环境保护验收报告内部审查意见；	287
	附件二十：监测报告。	288